

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/011052 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H01Q 1/12,  
15/00, B32B 17/10, B60J 1/02

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001978

(22) Date de dépôt international : 23 juillet 2004 (23.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
103 33 618.4 24 juillet 2003 (24.07.2003) DE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-  
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18  
Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MÄUSER,  
Helmut [DE/DE]; Marzellinstr. 36, 52134 Herzogenrath  
(DE).

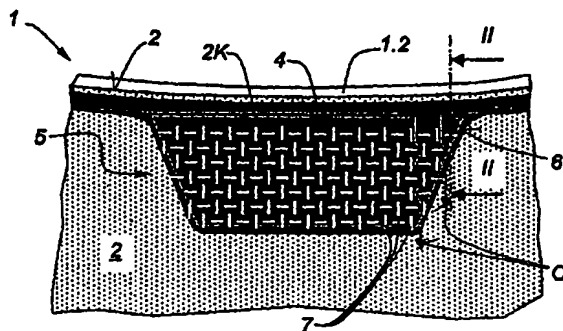
(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,  
Quai Lucien LeFranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

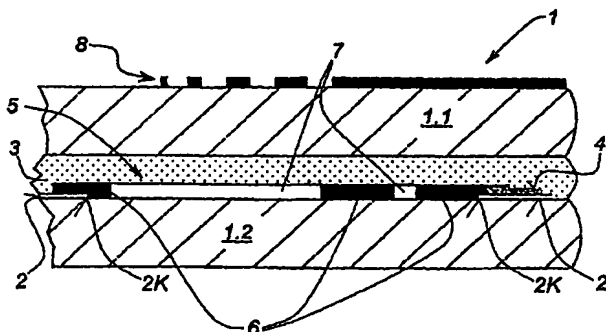
(54) Title: SUBSTRATE WITH ELECTROCONDUCTIVE COATING AND A COMMUNICATION WINDOW

(54) Titre : SUBSTRAT AVEC UN REVÊTEMENT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET UNE FENÊTRE DE COMMUNICATION



(57) Abstract: The invention relates to a substrate, in particular to a glass for a window (1) comprising an electroconductive heatable coating (2), at least one communication window (5) which is arranged therein in the form of the interruption of said coating and enables communication radiation to pass therethrough in the form of an information-carrier signal whose wavelength ranges within a range of wavelengths reflectable or absorbable by the coating (2) and another electroconductive element contactable with at least one part of the window (5) edge and with the coating. The invention is characterised in that said communication window (5) is provided with an electroconductive covering (6) and electrically connected thereto.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un substrat, en particulier vitre de fenêtre (1), avec un revêtement (2) électriquement conducteur et chauffable, au moins une fenêtre de communication (5) ménagée dans ce dernier sous la forme d'une interruption dudit revêtement, la fenêtre étant apte à laisser passer un rayonnement dit de communication utilisé comme signal porteur d'informations à transmettre et dont la longueur d'onde est comprise dans une plage de longueurs d'onde pouvant être réfléchies ou absorbées par le revêtement (2), et un autre élément électriquement conducteur en contact avec au moins une partie de bords de la fenêtre (5) et en contact avec le revêtement, caractérisé en ce que la fenêtre de communication (5) est pourvue d'un recouvrement (6) électriquement conducteur et relié électriquement audit autre élément électriquement conducteur.





(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

26 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale